|  |  |
| --- | --- |
|  | ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России  Лаборатория [иммунофенотипирования клеток крови и костного мозга](https://blood.ru/about/podrazdeleniya/laboratoriya-immunofenotipirovaniya-kletok-krovi-i-kostnogo-mozga/)  г. Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4.  Единая справочная служба: +7 (800) 775-05-82, +7 (495) 612-45-51 |

# НАПРАВЛЕНИЕ

# НА ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Ф.И.О. пациента *(полностью) \_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пол (муж./жен.): \_\_\_\_\_\_\_

Краткий анамнез заболевания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диагноз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предшествующая терапия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительные лабораторные, инструментальные и клинические обследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата и время взятия биоматериала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Отметьте ✓ необходимые лабораторные исследования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **✓** | **Код услуги** | **Наименование лабораторных исследований** |
|  | A08.05.018 | Иммунофенотипирование гемопоэтических клеток-предшественниц в костном мозге |
|  | A08.05.019 | Подсчет Т-клеток и НК-клеток в лейкоконцентрате |
|  | A12.06.001.001.001 | Исследование CD3+ лимфоцитов. В лейкоконцентрате |
|  | A12.30.012.001.001 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров гемобластозов. Диагностика множественной миеломы |
|  | A12.30.012.001.002 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров гемобластозов. Миелодиспластический синдром |
|  | A12.30.012.001.003 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров гемобластозов. Ликвор |
|  | A12.30.012.001.004 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров гемобластозов. Лейкемические стволовые клетки |
|  | A12.30.012.001.005 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров гемобластозов. Макроглобулинемия Вальденстрема |
|  | A12.30.012.001.012 | Определение лейкозных CD26+ стволовых клеток в периферической крови у пациентов с хроническим миелоидным лейкозом |
|  | A12.30.012.002.001 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров минимальной остаточной болезни при гемобластозах. Множественная миелома |
|  | A12.30.012.002.002 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров минимальной остаточной болезни при гемобластозах. Моноклональная гаммапатия |
|  | A12.30.012.002.003 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров минимальной остаточной болезни при гемобластозах. Острый миелоидный лейкоз |
|  | A12.30.012.002.004 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров минимальной остаточной болезни при гемобластозах. Острый В-лимфобластный лейкоз |
|  | A12.30.012.002.005 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления маркеров минимальной остаточной болезни при гемобластозах. Острый Т-лимфобластный лейкоз |
|  | A12.30.012.003.001 | Подсчет стволовых клеток в биологическом материале методом проточной цитофлуориметрии. Лейкоконцентрат |
|  | A12.30.012.003.002 | Подсчет стволовых клеток в биологическом материале методом проточной цитофлуориметрии. Периферическая кровь |
|  | A12.30.012.003.003 | Подсчет стволовых клеток в биологическом материале методом проточной цитофлуориметрии. Пуповинная кровь |
|  | A12.30.012.003.004 | Подсчет стволовых клеток в биологическом материале методом проточной цитофлуориметрии. Костный мозг |
|  | A12.30.012.004.001 | Иммунофенотипирование биологического материала для выявления негемопоэтических маркеров. Фиксированные антитромбоцитарные антитела |
|  | A12.30.012.005 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (основные) |
|  | A12.30.012.006.001 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Иммунофенотипическое исследование  PD-1 на субпопуляциях Т-клеток после алло-ТГСК |
|  | A12.30.012.006.002 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Определение клеточного состава трансплантата при гапло-трансплантации методом проточной цитометрии |
|  | A12.30.012.006.003 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Подсчёт остаточных лейкоцитов в заготовленных компонентах крови методом проточной цитометрии |
|  | A12.30.012.006.004 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Определение клеточного состава трансплантата при CD34+ магнитной селекции |
|  | A12.30.012.006.005 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Исследование субпопуляций T-хэлперов и регуляторных T клеток. |
|  | A12.30.012.006.006 | Иммунофенотипирование периферической крови для выявления субпопуляционного состава лимфоцитов (малые). Исследование субпопуляций NK-клеток методом проточной цитометрии (реактивы заказчика) |
|  | A12.30.012.012 | Иммунофенотипирование клеток периферической крови для диагностики пароксизмальной ночной гемоглобинурии расширенной панелью маркеров, включая FLAER (флюоресцентно-меченый аэролизин) |

Медицинская организация, направляющая биоматериал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. назначившего врача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон, e-mail врача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Результат исследования выслать по e-mail**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата назначения исследования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись врача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_